

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月10日 (10.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/32792 A1

(51) 国際特許分類: C09D 201/00, 7/12, 5/24,
G02B 1/10, H01B 5/14, H01J 29/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/07379

(22) 国際出願日: 2000年10月23日 (23.10.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/310172
1999年10月29日 (29.10.1999) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友大阪
セメント株式会社 (SUMITOMO OSAKA CEMENT
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-8677 東京都千代田区神田美
土代町1番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井澤 一
(IZAWA, Hajime) [JP/JP]. 山本祐嗣 (YAMAMOTO,
Yuji) [JP/JP]. 田中伸一 (TANAKA, Shinichi) [JP/JP].
若林淳美 (WAKABAYASHI, Atsumi) [JP/JP]. 元木
徹 (MOTOKI, Toru) [JP/JP]. 堀越秀紀 (HORIKOSHI,
Hideki) [JP/JP]; 〒274-8601 千葉県船橋市豊富町585
番地 住友大阪セメント株式会社 新材料事業部内
Chiba (JP).

[続葉有]

(54) Title: COATING MATERIAL FOR FORMING TRANSPARENT AND CONDUCTIVE FILM

(54) 発明の名称: 透明導電性膜形成用塗料及び透明導電性膜



(57) Abstract: A coating material for forming a transparent and conductive film, characterized as comprising a fine conductive oxide powder having a primary particle diameter of 100 nm or less, a low boiling point solvent in which the fine conductive oxide powder is easy to disperse, a high boiling point solvent in which the fine conductive oxide powder is hard to disperse, and a binder; and a transparent and conductive film having a transparent and conductive layer formed by using the coating material for forming a transparent and conductive film. The coating material allows the formation of a film excellent in both transparency and electrical conductivity on the surface of a transparent material. The above coating material provides a coating material for forming a transparent and conductive film useful for coating the surface of a transparent article which needs antistatic property or electromagnetic wave shielding characteristic, such as a display face and a cover of a display device, window glass, show window glass,

[続葉有]

WO 01/32792 A1



WO 01/32792 A1